



SEQUENCE LISTING

<10> TACK, BRIAN
MCCRAY, PAUL
WELSH, MICHAEL
TRAVIS, SUE M.
LEHRER, ROBERT

<120> ALPHA HELICAL PEPTIDES WITH BROAD SPECTRUM
ANTIMICROBIAL ACTIVITY THAT ARE INSENSITIVE TO SALT

<130> IOWA:026US

<140> 09/642,744

<141> 2000-08-18

<150> 60/149,886

<151> 1999-08-18

<160> 34

<170> PatentIn Ver. 2.1

<210> 1

<211> 18

<212> PRT

<213> Ovis aries

<400> 1

Lys Asn Leu Arg Arg Ile Ile Arg Lys Ile Ile His Ile Ile Lys Lys
1 5 10 15

Tyr Gly

<210> 2

<211> 29

<212> PRT

<213> Ovis aries

<400> 2

Arg Gly Leu Arg Arg Leu Gly Arg Lys Ile Ala His Gly Val Lys Lys
1 5 10 15

Tyr Gly Pro Thr Val Leu Arg Ile Ile Arg Ile Ala Gly
20 25

<210> 3

<211> 21

<212> PRT

<213> Ovis aries

<400> 3

Lys Ile Ala His Gly Val Lys Lys Tyr Gly Pro Thr Val Leu Arg Ile
1 5 10 15

Ile Arg Ile Ala Gly
20

<210> 4
<211> 20
<212> PRT
<213> Ovis aries

<400> 4
Leu Gly Arg Lys Ile Ala His Gly Val Lys Lys Tyr Gly Pro Thr Val
1 5 10 15

Leu Arg Ile Ile
20

<210> 5
<211> 18
<212> PRT
<213> Ovis aries

<400> 5
Arg Gly Leu Arg Arg Leu Gly Arg Lys Ile Ala His Gly Val Lys Lys
1 5 10 15

Tyr Gly

<210> 6
<211> 18
<212> PRT
<213> Ovis aries

<400> 6
Lys Asn Ile Arg Arg Ile Ile Arg Lys Ile Ile His Ile Ile Lys Lys
1 5 10 15

Tyr Gly

<210> 7
<211> 18
<212> PRT
<213> Ovis aries

<400> 7
Lys Asn Ile Arg Arg Ile Ile Arg Lys Ile Ile His Ile Ile Lys Lys
1 5 10 15

Tyr Gly

<210> 8
<211> 18
<212> PRT
<213> Ovis aries

<400> 8
Lys Asn Leu Arg Arg Ile Ile Arg Lys Ile Ile His Ile Ile Lys Lys
1 5 10 15

Tyr Gly

<210> 9
<211> 16
<212> PRT
<213> Ovis aries

<400> 9
Asn Leu Arg Arg Ile Ile Arg Lys Ile Ile His Ile Ile Lys Lys Tyr
1 5 10 15

<210> 10
<211> 16
<212> PRT
<213> Ovis aries

<400> 10
Asn Ile Arg Arg Ile Ile Arg Lys Ile Ile His Ile Ile Lys Lys Tyr
1 5 10 15

<210> 11
<211> 14
<212> PRT
<213> Ovis aries

<400> 11
Leu Arg Arg Ile Ile Arg Lys Ile Ile His Ile Ile Lys Lys
1 5 10

<210> 12
<211> 14
<212> PRT
<213> Ovis aries

<400> 12
Leu Arg Arg Ile Ile Arg Lys Ile Ile His Ile Ile Lys Lys
1 5 10

<210> 13
<211> 14
<212> PRT
<213> Ovis aries

<400> 13
Ile Arg Arg Ile Ile Arg Lys Ile Ile His Ile Ile Lys Lys
1 5 10

<210> 14
<211> 14
<212> PRT
<213> Ovis aries

<400> 14
Ile Arg Arg Ile Ile Arg Lys Ile Ile His Ile Ile Lys Lys
1 5 10

<210> 15
<211> 13
<212> PRT
<213> Ovis aries

<400> 15
Leu Arg Arg Ile Ile Arg Lys Ile Ile His Ile Ile Lys
1 5 10

<210> 16
<211> 13
<212> PRT
<213> Ovis aries

<400> 16
Arg Arg Ile Ile Arg Lys Ile Ile His Ile Ile Lys Lys
1 5 10

<210> 17
<211> 12
<212> PRT
<213> Ovis aries

<400> 17
Arg Arg Ile Ile Arg Lys Ile Ile His Ile Ile Lys
1 5 10

<210> 18
<211> 37
<212> PRT
<213> Oryctolagus cuniculus

<400> 18
Gly Leu Arg Lys Arg Leu Arg Lys Phe Arg Asn Lys Ile Lys Glu Lys
1 5 10 15

Leu Lys Lys Ile Gly Gln Lys Ile Gln Gly Leu Leu Pro Lys Leu Ala
20 25 30

Pro Arg Thr Asp Tyr
35

<210> 19
<211> 21
<212> PRT
<213> Oryctolagus cuniculus

<400> 19
Gly Leu Arg Lys Arg Leu Arg Lys Phe Arg Asn Lys Ile Lys Glu Lys
1 5 10 15

Leu Lys Lys Ile Gly
20

<210> 20
<211> 18
<212> PRT
<213> Oryctolagus cuniculus

<400> 20
Lys Arg Leu Arg Lys Phe Arg Asn Lys Ile Lys Glu Lys Leu Lys Lys
1 5 10 15

Ile Gly

<210> 21
<211> 22
<212> PRT
<213> Oryctolagus cuniculus

<400> 21
Arg Lys Arg Leu Arg Lys Phe Arg Asn Lys Ile Lys Glu Lys Leu Lys
1 5 10 15

Lys Ile Gly Gln Lys Ile
20

<210> 22
<211> 19
<212> PRT
<213> Oryctolagus cuniculus

<400> 22
Leu Arg Lys Phe Arg Asn Lys Ile Lys Glu Lys Leu Lys Lys Ile Gly
1 5 10 15

Gln Lys Ile

<210> 23
<211> 21
<212> PRT
<213> Oryctolagus cuniculus

<400> 23
Leu Arg Lys Phe Arg Asn Lys Ile Lys Glu Lys Leu Lys Lys Ile Gly
1 5 10 15
Gln Lys Ile Gln Gly
20

<210> 24
<211> 15
<212> PRT
<213> Oryctolagus cuniculus

<400> 24
Arg Lys Phe Arg Asn Lys Ile Lys Glu Lys Leu Lys Lys Ile Gly
1 5 10 15

<210> 25
<211> 15
<212> PRT
<213> Oryctolagus cuniculus

<400> 25
Lys Ile Lys Glu Lys Leu Lys Lys Ile Gly Gln Lys Ile Gln Gly
1 5 10 15

<210> 26
<211> 17
<212> PRT
<213> Oryctolagus cuniculus

<400> 26
Lys Ile Lys Glu Lys Leu Lys Lys Ile Gly Gln Lys Ile Gln Gly Leu
1 5 10 15

Leu

<210> 27
<211> 28
<212> PRT
<213> Ovis aries

<400> 27
Arg Gly Leu Arg Arg Leu Gly Arg Lys Ile Ala His Gly Val Lys Lys
1 5 10 15

Tyr Gly Pro Thr Val Leu Arg Ile Ile Arg Ile Ala
20 25

<210> 28
<211> 29
<212> PRT
<213> Ovis aries

<400> 28
Lys Asn Leu Arg Arg Ile Ile Arg Lys Ile Ile His Ile Ile Lys Lys
1 5 10 15
Tyr Gly Pro Thr Ile Leu Arg Ile Ile Arg Ile Ile Gly
20 25

<210> 29
<211> 18
<212> PRT
<213> Ovis aries

<400> 29
Arg Gly Leu Arg Ala Leu Gly Arg Lys Ile Ala His Gly Val Lys Ala
1 5 10 15
Tyr Gly

<210> 30
<211> 16
<212> PRT
<213> Ovis aries

<400> 30
Asn Leu Arg Arg Ile Ile Arg Lys Ile Ile His Ile Ile Lys Lys Tyr
1 5 10 15

<210> 31
<211> 16
<212> PRT
<213> Ovis aries

<400> 31
Asn Ile Arg Arg Ile Ile Arg Lys Ile Ile His Ile Ile Lys Lys Tyr
1 5 10 15

<210> 32
<211> 11
<212> PRT
<213> Ovis aries

<400> 32
Arg Arg Ile Ile Arg Lys Ile Ile His Ile Ile
1 5 10

<210> 33
<211> 11
<212> PRT
<213> Ovis aries

<400> 33
Arg Ile Ile Arg Lys Ile Ile His Ile Ile Lys
1 5 10

<210> 34
<211> 10
<212> PRT
<213> Ovis aries

<400> 34
Arg Ile Ile Arg Lys Ile Ile His Ile Ile
1 5 10